

Quadro Automatico di Rifasamento

r46**100 kvar a 400 V 50 Hz**

Codice	TLR46100
Tensione di Rete	400 ÷ 415 V ± 10%
Frequenza di Rete	50 Hz
Tensione Condensatori	460 V
THDi max	≤ 19 %
Potenza a 400 V	100 kvar
Corrente Nominale	144 A
Batterie (400 V)	12,5-12,5-25-50
Gradini	8*12,5 kVAr
Classe di Temperatura (Quadro)	-5 / +52°C
Tensione d'isolamento (Quadro)	690 V
Sovraccarico max (Quadro)	1,3 In
Perdite Totali (Quadro)	< 2 W/kvar
Normative di riferimento (Quadro)	EN61921, EN61439-1

**Condensatori**

Condensatori cilindrici trifase in polipropilene metallizzato con isolamento in Olio, serie MKPR. Tensione nominale 460 V, Tensione d'esercizio 400 V, Tensione d'isolamento 690 V, completi di resistenze di scarica, dispositivo di sicurezza a sovrappressione e terminali IP20. Perdite dielettriche < 0,2 W/kVAr. Normative di riferimento IEC60831-1/2, UL N.810, CSA. Sovratensione: 460 V (24h), 510 V (8h), 535 V (30m), 555 V (5m), 600 V (1m), 1410 V (Picco) Sovracorrente: 2In (24h), 3In (30m), 4In (15m), 10In (Picco)

Contattori

Contattori tripolari (incluso contatto aux) con blocco di limitazione delle correnti di picco dei condensatori (> di 100 In.) Norme di riferimento IEC 60947-1 / 60947-4-1 e EN 60947-1 / 60947-4-1

Regolatore

Serie PFC406, completo di display LCD retroilluminato Caratteristiche e segnalazioni Cosphi, Corrente, Tensione, Potenza reattiva, Sovratensione, -Minima tensione, Funzionamento AUT/MA, Riconoscimento automatico della polarità del TA

Sezionatore

N. 1 sezionatore sottocarico tripolari con manovra blocco/porta dimensionato 1,5 In (Norma EN6192), 3*250 A

Fusibili

Fusibili NH00 o cilindrici (100 kA) per batterie di Condensatori. Fusibili 10,3x38 per circuiti ausiliari.

Trasformatore

Trasformatore 1fase per la separazione del circuito di potenza da quello degli ausiliari (230 Vac).

Carpenteria

Cabinet in lamiera d'acciaio da 15 e 20 / 10, verniciata con polveri epossidiche, colore RAL 7035 (altri a richiesta). Grado di protezione IP31 esterno, IP00 interno (IP20 con portella aperta sulle parti in tensione). Cablaggio standard realizzato con cavi FS17, Norme CEI EN 50575, CEI UNEL 35716, CEI EN 50525 e CPR UE305/11.

Ingresso cavi

Dall'alto

Dimensioni / Peso

(L*H*P) 462*782*262 mm / 47 Kg

Ventilazione

Ventilazione naturale